

# Conectando-o a Soluções para o Mercado da Mobilidade

Para disponibilidade e encomendas:  
[www.nexeoplastics.com](http://www.nexeoplastics.com)



# MOBILIDADE

A nossa **equipa de mobilidade** apresenta um amplo conhecimento de mercado para oferecer soluções de aplicação e cadeia de fornecimento. Em parceria com os nossos fornecedores, cobrimos toda a gama de aplicações de mobilidade em plástico e formamos uma entidade integrada, fornecendo materiais onde e quando necessitar. Construímos uma equipa de comerciais especializados e concentrados na indústria de mobilidade e todos os seus produtos. Para o efeito contamos com um serviço de assistência técnica devidamente informado e uma equipa de serviço ao cliente para dar resposta as suas necessidades e garantir um nível de serviço de primeira linha.

## A nossa equipa oferece

- Seleção de materiais
- Assistência no design de peças
- Abordagem de engenharia simultânea à gestão do programa
- Otimização do processo
- Serviço técnico especializado, incluindo resolução de problemas da aplicação
- Plastanalisi®: Laboratório de testagem de plástico com análise de plástico de alto nível

## Consulte a Nexeo Plastics para:

- Fornecimento consolidado de material
- Graus de mobilidade armazenados localmente – disponíveis para entrega mesmo a tempo
- Cores aprovadas para automóveis, serviços de mistura de cores à medida
- Coordenação global de cliente e projeto

# SOLUÇÕES TÉCNICAS E DE DESENVOLVIMENTO



## EFICIÊNCIAS TRANSACIONAIS

- **Serviço de Apoio ao Cliente com Conta Personalizada**
  - Recursos de apoio ao cliente personalizados para satisfazer os requisitos e a estratégia comercial do cliente
  - Gerir preços e fornecimento do cliente
- **Sistemas de gestão de inventário personalizados**
- **Administradores dedicados de preços de conta empresarial**

# ESPECIALISTAS EM MATERIAIS PARA DIVERSOS SEGMENTOS DE MOBILIDADE

## E-MOBILITY

A **mobilidade elétrica (ou e-Mobility)** representa o conceito de utilizar tecnologias elétricas de cadeia cinética, informação no veículo, e tecnologias de comunicação e infraestruturas ligadas, para permitir a propulsão elétrica de veículos e frotas. A **E-Mobility** comporta requisitos suplementares para retardamento das chamadas dos novos componentes utilizados no veículo, bem como redução do peso e força mecânica, e requer o cancelamento de ruído extremo, agora que o motor é menos ruidoso.



### CONSIDERAÇÕES DE DESEMPENHO

- Componentes retardadores de chamadas
- Resistência a temperaturas elevadas
- Resistência química/dos suportes a refrigerantes e outros fluidos do veículo
- Eletro-compatibilidade / isolamento
- Redução do ruído (elastómeros)

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Componentes da bateria (suporte, caixa)
- Invólucro do módulo da bateria
- Tampa do pack de bateria
- Infraestrutura de carregamento
- Gestão de conectores / cabo
- Gestão térmica (bomba de água, encaixes, aquecedor, tubos)
- Componentes do motor elétrico (estator/rotor, tampas dos terminais, anel de bus, suporte do conector)
- Rede de tração elétrica (alojamento da alta tensão, caixas dos fusíveis, conectores e entradas)

## MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

Um **polímero sustentável** é um material plástico que dá resposta às necessidades dos consumidores sem lesar o nosso ambiente, saúde e economia. A indústria da mobilidade está na linha da frente da mudança para soluções sustentáveis, e procura materiais sustentáveis e um design para desmontagem mais fácil do veículo depois da vida útil. O enorme benefício ambiental da reciclagem é que são necessários menos matérias primas virgens para o fabrico de novos produtos. Além disso, a reciclagem reduz a poluição causada por descartar ou queimar resíduos.

### CONSIDERAÇÕES DE DESEMPENHO

- Quase as mesmas propriedades mecânicas/físicas que os materiais virgens a preços comparativos
- Reduz a quantidade de matérias primas virgens num veículo (25-50%)
- Biopolímeros (de matérias primas biológicas de 2ª geração) ou à base de madeira
- Plásticos biodegradáveis fabricados a partir de petroquímicos tradicionais, concebidos para se fragmentarem mais rapidamente.
- Materiais reciclados (tanto de reciclagem mecânica como química) de Reciclagem Pós-Consumo (PCR) ou Reciclagem Pós-Industrial (PIR)
- Plástico que teria como destino o oceano (recolhido a 30 km do oceano ou rios)

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Vários componentes exteriores do veículo (painéis de carroçaria, embaladeiras, grelhas, amortecedores)
- Todo o tipo de aplicações interiores, mesmo com fortes restrições de emissões (painéis das portas, partes dos assentos, porta-luvas)



## EXTERIOR

Esta área abrange aplicações exteriores que incluem dispositivos como amortecedores e grelhas, painéis de carroçaria e embaladeiras, espelhos e estruturas frontais. Estes dispositivos requerem elevado desempenho, tanto em segurança como em estética, já que, geralmente, constituem a primeira barreira em caso de impacto, e a primeira parte mais visível dos veículos.

### CONSIDERAÇÕES DE DESEMPENHO

- Elevada estabilidade de UV
- Elevada estética de superfície
- Muito fácil de pintar
- Estabilidade dimensional
- Resistência a impactos
- Rigidez

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Amortecedores
- Painéis de carroçaria
- Embaladeiras
- Espelhos
- Estruturas frontais
- Coberturas das rodas



## INTERIOR

Os componentes das peças interiores dos veículos são muito importantes para proporcionar conforto e segurança aos passageiros, incluindo dispositivos com excelentes estabilidade térmica, resistência a riscos, “soft touch” ou baixa viscosidade. O interior inclui dispositivos como painel de instrumentos, painéis das portas, consola média, porta-luvas e peças dos bancos, entre outros.

### CONSIDERAÇÕES DE DESEMPENHO

- Qualidade da superfície
- Resistência a riscos
- Otimização de baixo VOC
- Baixo brilho
- Baixa viscosidade
- Equilíbrio entre impacto/ rigidez
- Estabilidade dimensional

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Painel de instrumentos
- Painéis das portas
- Porta-luvas
- Peças dos bancos
- Consola média



# ESPECIALISTAS EM MATERIAIS PARA DIVERSOS SEGMENTOS DE MOBILIDADE

## POR BAIXO DO CAPOT

Esta área é extremamente sensível a alterações de temperatura, exposição a produtos químicos e ambientes acústicos exigentes durante longos períodos de tempo. Por este motivo, os dispositivos incluídos nesta área têm de superar-se nessas condições e, ao mesmo tempo, apresentar uma boa imagem.

### CONSIDERAÇÕES DE DESEMPENHO

- Elevada resistência térmica a longo prazo
- Resistência química
- Comportamento acústico
- Elevada mecânica

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Tampa estética/do motor
- Manípulos de entrada de ar
- Caixas das baterias
- Contentor do líquido refrigerante
- Ventoinhas de ar
- Transportador de bateria



## SISTEMAS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

São imprescindíveis **excelentes dispositivos elétricos e eletrônicos** para assegurar a qualidade e a segurança dos veículos produzidos. Por este motivo, todos os dispositivos nessa área devem ser excepcionais em condições de segurança ao longo de toda a vida do produto. Por exemplo, dispositivos como os canais de cabos e caixas de fusíveis têm de apresentar desempenhos excepcionais no retardamento de chamas e manter as suas propriedades, mesmo em ambientes difíceis com períodos de tempo prolongados.

### CONSIDERAÇÕES DE DESEMPENHO

- Retardamento de chamas
- Ciclos de longa duração
- Propriedades elétricas
- Resistência ao envelhecimento térmico

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Vidros elétricos
- Tetos solares
- Sistemas de bloqueio
- Canais de cabos
- Caixas de fusíveis
- Cabos



## PARTES ESTRUTURAIS

Tal como as áreas exteriores e interiores dos veículos, as partes estruturais têm de funcionar em excelentes condições de estabilidade e segurança ao longo da duração do produto.

### CONSIDERAÇÕES DE DESEMPENHO

- Resistência a impactos
- Rigidez
- Estabilidade dimensional
- Redução do peso

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Suporte do pedal da embraiagem
- Pilares
- Molduras das janelas
- Suporte terminal frontal
- Alojamento da alavanca de velocidades
- Estrutura dos bancos



# NOSOS PRODUTOS

## CARTÃO DA LINHA

### TERMOPLÁSTICOS PRODUZIDOS

Producto	Subproducto	Nome da marca	Fabricante
ABS		Magnum*, <b>Magnum* Bio ABS</b> <sup>1,4</sup>	TRINSEO
PA+ABS	Specialty blends	Creablend	TEKNOR APEX
		Pulse*, Emerge, <b>Pulse* Eco</b> <sup>3</sup>	TRINSEO
		Xantar* C	MITSUBISHI
PA+PP	Specialty blends	Creablend	TEKNOR APEX
PA6	Compounds	Akulon*, Ultraflow*	ENVALIOR
		<b>RecoOne</b>	KINGFA
PA66	Compounds	Creamid*P/S, Creamid*V	TEKNOR APEX
		Akulon*	ENVALIOR
		<b>RecoOne</b>	KINGFA
PA66+PA 6I/6T	Compounds	Creamid*P/S, Creamid*V	TEKNOR APEX
		Creamid*P/S	TEKNOR APEX
PBT		Arnite*	ENVALIOR
PC		Xantar	MITSUBISHI
PC+ABS		Pulse*, Emerge, <b>Pulse* Eco</b> <sup>3</sup>	TRINSEO
		Xantar* C	MITSUBISHI
		Cleablend	TEKNOR APEX
PC+PBT		Cleablend	TEKNOR APEX
PET		Arnite*	ENVALIOR
POM		Iupital*	MITSUBISHI
PPA		ForTii*, ForTii Ace*	ENVALIOR
PPS		Xytron*	ENVALIOR
TPE	TPC	Arnitel*	ENVALIOR
	TPV	Sarlink*	TEKNOR APEX
	TPU	Desmoflex*	TEKNOR APEX
	TPS & TPO	Multiflex	DUPONT
Colour Masterbatch			TRINSEO

### TERMOPLÁSTICOS STANDARD

Producto	Subproducto	Nome da marca	Fabricante
PP	Homopolymer		BOREALIS
		<b>Bornewables</b> <sup>*4</sup> , <b>Borcycle</b> <sup>*2</sup>	BOREALIS
	Copolymer		BOREALIS
		<b>Bornewables</b> <sup>*4</sup> , <b>Borcycle</b> <sup>*2</sup>	BOREALIS
	Random Copolymer	Borpact*, Borpure*, <b>Bornewables</b> <sup>*4</sup>	BOREALIS
Compounds	Fibremod*, Daplen*, Borcom*, <b>Borcycle</b> <sup>*2</sup> , <b>Bornewables</b> <sup>*4</sup>	BOREALIS	
	Crealen	TEKNOR APEX	
PE	LDPE		BOREALIS
		<b>Bornewables</b> <sup>*4</sup>	BOREALIS
	LLDPE/mLLDPE	Borstar*	BOREALIS
	HDPE	Borpure*	BOREALIS

#### ■ Sustainable Materials

\* Trademark or Registered Trademark owned by a third party

<sup>(1)</sup> Mass balanced

<sup>(2)</sup> Post Consumer Recyclate

<sup>(3)</sup> Post Industrial Recyclate

<sup>(4)</sup> Bio-based Mass Balanced

# NEXEO PLASTICS Europa

A Nexeo Plastics orgulha-se de oferecer aos seus Clientes:

- Serviço superior de atendimento ao cliente (com certificação ISO)
- Amplo portfólio de produtos de fabricantes de classe mundial
- Preços competitivos
- Cobertura geográfica
- Relações fortes / de longo prazo
- Quantidades pequenas / médias / grandes
- Especialização técnica em aplicações finais
- Flexibilidade para dar resposta à procura em mudança
- Gestão eficiente e inventário disponível

- ◆ Warehouses
- Sales office



## Nexeo Plastics European Central Office

Carrer Luis Muntadas, 5  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel: +34 93 480 91 25  
plastics.europe@nexeoplastics.com

## Austria

Tel: +49 711 490 96087  
nexeodach@nexeoplastics.com

## Benelux

Nexeo Plastics Europe B.V.  
nexeobenelux@nexeoplastics.com

## CEE

Tel: 00 48 601 652 757  
nexeoCEE@nexeoplastics.com

## CZ, HU, SK

Tel: 00 420 602 218 084  
nexeoCEE@nexeoplastics.com

## Denmark

Tel: +46 303 72 95 00  
plasticsnordics@nexeoplastics.com

## Finland

Tel: +46 303 72 95 00  
plasticsnordics@nexeoplastics.com

## France

55 Avenue de Colmar 92 500  
Ruel Malmaison, France  
Tel: +33 (0) 141 192 920  
nexeofrance@nexeoplastics.com

## DACH

Curiestr. 2,  
D-70563 Stuttgart, Germany  
Tel: +49 711 490 96087  
nexeodach@nexeoplastics.com

## Ireland

Nexeo Plastics Europe BV  
Tel: +44 177 352 06 66  
nexeoireland@nexeoplastics.com

## Italy

Nexeo Plastics Italy srl  
Via Maso n.27  
42045 Luzzara (Reggio Emilia)  
Tel: +39 0522 1215875  
nexeolitaly@nexeoplastics.com

## LT, LV

Tel: +48 601 336 544  
nexeoCEE@nexeoplastics.com

## Norway

Tel: +46 303 72 95 00  
plasticsnordics@nexeoplastics.com

## Poland

Nexeo Plastics Poland Sp. z o.o.  
Ruchliwa 15, 02-182 Warszawa  
Tel: +48 22 575 56 15  
nexeoCEE@nexeoplastics.com

## Portugal

Accolade Portugal, Unipessoal Lda  
nexeolberia@nexeoplastics.com

## RO, BG

Nexeo Plastics BV  
Tel: 00 40 721 106 659  
nexeoCEE@nexeoplastics.com

## Spain

Nexeo Plastics Spain SLU  
Luis Muntadas N° 5, 3ª Planta 08940  
Cornellà de Llobregat  
Barcelona, Spain  
Tel: +34 934809125  
nexeolberia@nexeoplastics.com

## Nordics

Nexeo Plastics Sweden AB  
Hyllie Stationstorg 31 MALMO,  
SE 215 32 Sweden  
Tel: + 46 20881393  
plasticsnordic@nexeoplastics.com

## Switzerland

Tel: +49 711 490 960 87  
nexeodach@nexeoplastics.com

## UK

Nexeo Plastics UK Limited  
Pure Offices, Lake View Drive,  
Sherwood Park, Annesley,  
Nottingham. NG15 0DT  
Tel: +44 177 352 0666  
nexeouk@nexeoplastics.com

©2024 Nexeo Plastics, LLC.  
All Rights Reserved.  
NEX-AUT-EMEA-BRO-1



Updated: July 2024

[NEXEOPLASTICS.COM](https://www.nexeoplastics.com)

All statements, information and data presented herein by Nexeo Plastics are believed to be accurate but are not to be taken as a guarantee or other representation for which Nexeo Plastics and its affiliates and subsidiaries assume legal responsibility.

NEXEO PLASTICS EXPRESSLY DISCLAIMS ANY AND ALL WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARISING OUT OF ANY USE OF THE PRODUCTS OR SERVICES IDENTIFIED HEREIN OR RELIANCE ON ANY INFORMATION PROVIDED HEREIN.

All statements, information, recommendations and products must be thoroughly evaluated and verified by the end user to determine their applicability or suitability for each particular use. Typical values are indicative only and are not to be construed as being binding specifications.